第一图书网, tushu007.com

<<电子元器件检测与维修完全学习手册>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件检测与维修完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787030295088

10位ISBN编号：7030295080

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：张军

页数：374

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书由资深硬件维修培训师精心编写，重点讲解了如何看懂电路图、维修工具的使用、各种元器件的检测方法、电路板中元器件检测实战、基本电路维修、焊接技术等内容，是迄今为止电予元器件检测维修方面讲解最透彻、实战测量维修内容最全面的高级维修类书籍。
全书共15章，系统地讲解了看懂电路图的基本方法，元器件维修常用工具和使用方法，电阻器、电位器、电容器、电感器、变压器、二极管、三极管、场效应管、晶闸管、继电器以及集成电路的功能特点、检测方法，最后讲解了基本电路组成、功能、维修，常用焊接技术等。
　本书强调动手能力和实用技能的培养，使用了功能特点+检测方法+动手实践的讲解方法，有助于读者更好、更快地掌握元器件的维修技术，并增加实践经验。
本书可供电脑及电子技术爱好者、电脑与打印机等电子没备维护与维修人员以及从事专业维修的人员使用，也可作为培训机构、技工学校、职业高中和职业院校的实训教材。

书籍目录

Chapter 01 如何看懂电路图 1.1 几个电子电路的重要概念 1.1.1 电流 1.1.2 电压 1.1.3 电阻 1.1.4 欧姆定律 1.1.5 电源 1.1.6 负载 1.1.7 电路 1.1.8 电动势 1.1.9 周期 1.1.10 频率 1.1.11 高电平和低电平 1.1.12 正跳变(上升沿)和负跳变(下降沿) 1.1.13 脉冲信号 1.1.14 断路和短路 1.2 模拟电路与数字电路的概念 1.2.1 模拟信号与数字信号 1.2.2 模拟电路与数字电路 1.3 认识电路板 1.3.1 电路板简介 1.3.2 电路板的制作 1.4 认识电路图 1.4.1 电路图的基本知识 1.4.2 电路图的种类 1.4.3 电路图的构成要素 1.5 电路图看图规则 1.5.1 电路图中信号处理方向规则 1.5.2 电路图中图形符号的位置与状态 1.5.3 各种连接线的连接规则 ……Chapter 02 硬件维修常用工具Chapter 03 电阻器的识别与检测Chapter 04 电位器的识别与检测Chapter 05 电容器的识别与检测Chapter 06 电感器的识别与检测Chapter 07 变压器的识别与检测Chapter 08 二极管的识别与检测Chapter 09 三极管的识别与检测Chapter 10 场效应管的识别与检测Chapter 11 晶闸管的识别与检测Chapter 12 继电器的识别与检测Chapter 13 集成电路的识别与检测Chapter 14 基本单元电路Chapter 15 焊接技术与实践

媒体关注与评论

“这套书的体系结构和讲解方法跟我的要求不谋而合，相信对所有从业人员都有很大帮助。”　　——杨桦（开封大学软件学院副院长）　　“科海早在O6年就推出芯片级维修系列图书，我们一点延用至今。
书中的实践课程和维修经验，可让学员的水平在短短数月便得到大幅提高。”　　——郝建华（北京京北职业技术学院硬件专业讲师）　“如果我开始学习电脑维修时能够拥有这套书就好了。
以前花费很多时间才学会的知识，在这套书中都可以找到。”　　——陈明峰（中关村HP维修中心　高级工程师）　　“买了《主板维修从入门到精通》后，经过两次精读，我对主板的了解和维修技能便有了惊人的进展。
配套光盘还附带多媒体视频教程，讲解各电路图的跑线方法及一些操作过程，相当于老师亲授，值得一赞！”　　——华锐电脑（网友）

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com